

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ปี.48
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน กองทัพเรือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	960,700 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	24 ต.ค.68
	เป็นเงิน 960,700 บาท
	ราคาต่อหน่วยดังนี้

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
	<b>งานมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่สี</b>				
1.	กระเบื้องลอนคู่สีขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	800	58.00	46,400.00
2.	กระเบื้องลอนคู่สีขนาด 0.50 x 1.50 ม.	แผ่น	600	64.00	38,400.00
3.	กระเบื้องลอนคู่โปร่งแสง ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	50	254.00	12,700.00
4.	ครอบสันโค้ง	แผ่น	100	64.00	6,400.00
5.	ครอบข้าง	แผ่น	100	64.00	6,400.00
6.	ครอบข้างปิดชายคา	แผ่น	50	64.00	3,200.00
7.	ครอบชนผนัง	แผ่น	100	64.00	6,400.00
8.	ครอบโค้งปิดจั่ว	แผ่น	50	39.00	1,950.00
9.	อุปกรณ์ยึด	ชุด	100	5.00	500.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>				
10.	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบเว้าตีขนฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี	ตร.ม.	30	298.00	8,940.00
11.	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.06 ม. โครงอลูมิเนียม T - BAR เคลือบขาว	ตร.ม.	30	286.00	8,580.00
12.	ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ลายไม้ เซาะร่องและมีช่องระบายอากาศ) ภายในกรุผนังทวด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	30	420.00	12,600.00
	<b>งานฉาบพื้น</b>				
13.	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	30	380.00	11,400.00
14.	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	30	292.00	8,760.00
15.	พื้นปูกระเบื้องยางขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	30	310.00	9,300.00
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>				
16.	โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ	ชุด	5	4,850.00	24,250.00
17.	อ่างล้างหน้าฝิงบนเคาน์เตอร์	ชุด	5	4,000.00	20,000.00
18.	อ่างชักล้างเซรามิก	ชุด	5	5,500.00	27,500.00
19.	ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน	ชุด	5	500.00	2,500.00
20.	สายอ่อนชำระ	ชุด	5	849.00	4,245.00
21.	กระจกเงาหนา 3/16" กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 0.50 x 0.90 ม.	ชุด	5	1,250.00	6,250.00
22.	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	5	324.00	1,620.00

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
23.	ทึ่ใส่สบู	ชุด	5	302.00	1,510.00
24.	ราวพาดผ้าสแตนเลสยาว 0.60 ม.	ชุด	5	180.00	900.00
25.	ขอแขวนผ้า	ชุด	5	100.00	500.00
26.	ก๊อคน้ำ	ชุด	5	350.00	1,750.00
27.	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกระจกเซรามิค	ม.	5	2,000.00	10,000.00
<b>งานทาสี</b>					
28.	งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	100	85.00	8,500.00
29.	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	50	105.00	5,250.00
30.	งานพ่นสี	ตร.ม.	50	250.00	12,500.00
<b>ระบบไฟฟ้าภายในอาคารพักนชายทหารประทวน ฯ</b>					
31.	LED CEILING LIGHT (SURFACE TYPE) 24 W. LED CHIP 1,700 lm. 6500k	ชุด	5	1,050.00	5,250.00
32.	CEILING MOUNTED LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	ชุด	5	740.00	3,700.00
33.	DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	ชุด	5	480.00	2,400.00
34.	WALL MOUNT LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	ชุด	5	1,000.00	5,000.00
35.	WIRE GUARD BATTEN LUMINAIRE 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP.	ชุด	5	585.00	2,925.00
36.	U-SHARP CLEAR ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP.	ชุด	5	514.00	2,570.00
37.	16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	ชุด	5	60.00	300.00
38.	16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH /w. BOX	ชุด	5	96.00	480.00
39.	16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	ชุด	5	200.00	1,000.00
40.	16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE (Wp)	ชุด	5	450.00	2,250.00
41.	JUNCTION BOX WATER FOR WATER HEATER	ชุด	5	60.00	300.00
42.	JUNCTION BOX WATER PROOF FOR ELETRICAL PUMP	ชุด	5	80.00	400.00
43.	JUNCTION BOX WATER PROOF FOR AIR CONDITION	ชุด	5	80.00	400.00
<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>					
44.	1.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	เมตร	400	6.00	2,400.00
45.	2.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	เมตร	200	8.00	1,600.00
46.	4 Sq.mm. 60227 IEC-01	เมตร	200	12.00	2,400.00
47.	10 Sq.mm. IEC-01	เมตร	100	35.00	3,500.00
48.	35 Sq.mm. IEC-01	เมตร	50	114.00	5,700.00
49.	ท่อ Ø 15 mm. EMT	ท่อน	100	76.00	7,600.00
50.	ท่อ ขนาด Ø 32 mm. IMC	ท่อน	10	375.00	3,750.00
51.	ท่อ ขนาด Ø 32 mm. IMC	ท่อน	10	300.00	3,000.00

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
52.	ข้อต่อตรง $\varnothing$ 32 mm. IMC	ลัง	1	6,000.00	6,000.00
53.	ข้องอ $\varnothing$ 32 mm. IMC	ลัง	1	6,000.00	6,000.00
54.	ท่ออ่อนเหล็ก 32 mm.	เมตร	20	40.00	800.00
55.	OVERHEAD BAYONET	ชุด	1	1,360.00	1,360.00
56.	CORNER BAYONET	ชุด	1	1,120.00	1,120.00
57.	DEAD - END BAYONET	ชุด	1	1,440.00	1,440.00
58.	GUY WIRE	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
59.	400A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	ชุด	1	97,400.00	97,400.00
60.	GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH,SCLP)	ชุด	1	2,200.00	2,200.00
61.	ตู้ STREET LIGHT CONTROL PANEL	ชุด	1	10,500.00	10,500.00
62.	STREET LUMINAIRE, LED ~105W. IP55 /w 6.00 m POLE	ชุด	1	27,780.00	27,780.00
63.	6 Sq.mm. NYY-1C	เมตร	50	43.00	2,150.00
64.	120 Sq.mm. NYY-1C	เมตร	20	441.00	8,820.00
65.	ท่อ ขนาด $\varnothing$ 50 mm. IMC	ท่อน	10	630.00	6,300.00
66.	ท่อ ขนาด $\varnothing$ 80 mm. IMC	ท่อน	10	1,846.00	18,460.00
67.	ท่อ ขนาด $\varnothing$ 60 mm.HDPE	เมตร	30	83.00	2,490.00
68.	SERVICE ENTRANCE $\varnothing$ 80 mm.	ชุด	10	320.00	3,200.00
69.	SECONDARY RACK 2 SPOON	ชุด	10	200.00	2,000.00
70.	200X100X2440 T2.0 CABLE TRAY	เมตร	10	730.00	7,300.00
ระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน					
71.	ท่อ PVC f 1/2" CLASS 13.5	ท่อน	10	46.00	460.00
72.	ท่อ PVC f 3/4" CLASS 13.5	ท่อน	10	55.00	550.00
73.	ท่อ PVC f 2" CLASS 13.5	ท่อน	10	224.00	2,240.00
74.	ท่อ PVC f 1 1/4" CLASS 13.5	ท่อน	10	114.00	1,140.00
75.	ท่อ PVC f 1 1/2" CLASS 8.5	ท่อน	10	98.00	980.00
76.	ท่อ PVC f 2" CLASS 8.5	ท่อน	10	155.00	1,550.00
77.	ท่อ PVC f 2 1/2" CLASS 8.5	ท่อน	10	245.00	2,450.00
78.	ท่อ PVC f 4" CLASS 8.5	ท่อน	10	550.00	5,500.00
79.	ท่อ HDPE PE 100 PN 10 f 25 mm.	ม.	100	22.00	2,200.00
80.	ข้องอ HDPE PE 25 mm	ตัว	20	30.00	600.00
81.	ข้อตรง HDPE PE 25 mm	ตัว	20	30.00	600.00
82.	ข้องอเกลียวในทองเหลือง f 1/2"	อัน	20	32.00	640.00
83.	สามทาง T เกลียวในทองเหลือง f 1/2"	อัน	20	45.00	900.00
84.	ข้องอ 90 f 2"	อัน	20	23.00	460.00
85.	ข้องอ 90 f 2 1/2"	อัน	10	48.00	480.00
86.	ข้องอ 90 f 4"	อัน	20	131.00	2,620.00

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
87.	สามทาง T f 2"	อัน	20	33.00	660.00
88.	สามทาง T f 2 1/2"	อัน	10	72.00	720.00
89.	สามทาง T f 4"x 2"	อัน	10	105.00	1,050.00
90.	สามทาง Y f 2"	อัน	20	35.00	700.00
91.	สามทาง Y f 2 1/2"x 2"	อัน	20	75.00	1,500.00
92.	สามทาง Y f 4"	อัน	10	161.00	1,610.00
93.	สามทาง Y f 4"x 2"	อัน	10	140.00	1,400.00
94.	สามทาง TY f 2"	อัน	10	35.00	350.00
95.	FD f 2"	ชุด	10	250.00	2,500.00
96.	FD f 4"	ชุด	10	400.00	4,000.00
97.	CO. f 2"	ชุด	10	160.00	1,600.00
98.	STOP VALVE f 1/2"	ตัว	10	250.00	2,500.00
99.	GATE VALVE f 1/2"	ตัว	10	535.00	5,350.00
100.	GATE VALVE f 3/4"	ตัว	10	710.00	7,100.00
101.	GATE VALVE f 1"	ตัว	5	1,040.00	5,200.00
102.	CHECK VALVE f 1"	ตัว	10	705.00	7,050.00
103.	มาตรวัดน้ำ f 3/4"	ชุด	10	1,078.00	10,780.00
104.	FLOAT VALVE f 3/4"	ชุด	10	500.00	5,000.00
105.	น้ำยาประสานท่อ pve 1000 กรัม	กระป๋อง	5	350.00	1,750.00
106.	แคล้มยึดท่อ pve 3"	ตัว	50	10.00	500.00
107.	แคล้มยึดท่อ pve 4"	ตัว	50	8.00	400.00
108.	อลูมิเนียมแบน	ซด	1	300.00	300.00
109.	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	ชุด	5	3,000.00	15,000.00
110.	ค่าติดตั้ง+ฐาน ค.ส.ล.รองรับถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์และรั้วฝาดัง ค.ส.ล.	ชุด	5	4,500.00	22,500.00
111.	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ พร้อมฐาน	เครื่อง	5	6,400.00	32,000.00
112.	ถังเก็บน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร พร้อมฐาน	ใบ	5	23,200.00	116,000.00
113.	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป รวมไร้อากาศขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2 ลบ.ม.	ใบ	5	8,500.00	42,500.00
114.	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 10 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B	ถัง	5	1,900.00	9,500.00
				ราคาสินค้า	897,840.00
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	62,848.80
ราคาตามประมาณการราคาของแผนกออกแบบ กรม.รฐ.ท.ส.ท.ร.ก.2 เลขที่ 57/67 ลงวันที่ 13 พ.ค.67				รวมเป็นเงิน	960,688.80
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน				หรือเป็นเงินประมาณ	960,700.00
6.1 น.อ.พูนศักดิ์ บัวเนียม					
6.2 น.ท.ก้องหล้า ศิริบุตร					
6.3 น.ท.ธีรพล ลำไยสถิต					





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เจี๊ยง บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.บค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่สี								
	- กระเบื้องลอนคู่สีขนาด 0.50 x 1.20 ม.	800.00	แผ่น	58.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
	- กระเบื้องลอนคู่สีขนาด 0.50 x 1.50 ม.	600.00	แผ่น	64.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	- กระเบื้องลอนคู่โปร่งแสง ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	50.00	แผ่น	254.00	12,700.00	-	-	12,700.00	
	- ครอบสันโค้ง	100.00	แผ่น	64.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ครอบข้าง	100.00	แผ่น	64.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ครอบข้างปิดชายคา	50.00	แผ่น	64.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ครอบชนผนัง	100.00	แผ่น	64.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	50.00	แผ่น	39.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- อุปกรณ์ยึด	100.00	ชุด	5.00	500.00	-	-	500.00	
2	งานฝ้าเพดาน							0.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบเว้าตีขนฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	30.00	ตร.ม.	298.00	8,940.00	-	-	8,940.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.66 ม. โครงอลูมิเนียม T - BAR เคลือบขาว	30.00	ตร.ม.	286.00	8,580.00	-	-	8,580.00	
	- ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (สายไม้ เซาะร่องและมีช่องระบายอากาศ) ภายในกรุ้มงลวด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	30.00	ตร.ม.	420.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
								0.00	
รวมเป็นเงิน								152,470.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เดวิง บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.ปบค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30 x 0.30 ม.	30.00	ตร.ม.	380.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.20 x 0.20 ม.	30.00	ตร.ม.	292.00	8,760.00	-	-	8,760.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยางขนาด 12" x 12"	30.00	ตร.ม.	310.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
รวมเป็นเงิน								29,460.00	
4	งานสุขภัณฑ์				0.00	-	-	0.00	
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	-	-	24,250.00	
	- อ่างล้างหน้าฝังบนเคาน์เตอร์	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- อ่างซักล้างเซรามิค	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- สายอ่อนชำระ	5.00	ชุด	849.00	4,245.00	-	-	4,245.00	
	- กระจกเงาหนา 3/16" กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 0.50 x 0.90 ม.	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	324.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- ที่ใส่สบู่	5.00	ชุด	302.00	1,510.00	-	-	1,510.00	
	- ราวพาดผ้าสแตนเลสยาว 0.60 ม	5.00	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- ขอบแขนผ้า	5.00	ชุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
	- ก๊อกน้ำ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูเซรามิค	5.00	ม.	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
5	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	100.00	ตร.ม.	85.00	8,500.00	-	-	8,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เจเวียง บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.ปบค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
	- งานทาสีน้ำมัน	50.00	ตร.ม.	105.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- งานพ่นสี	50.00	ตร.ม.	250.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
รวมเป็นเงิน								127,275.00	
6	ระบบไฟฟ้าภายในอาคารพักนายทหารประทวน ฯ								
	- LED CEILING LIGHT (SURFACE TYPE) 24 W. LED CHIP 1,700 lm. 6	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- CEILING MOUNTED LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	5.00	ชุด	740.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- WALL MOUNT LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- WIRE GUARD BATTEN LUMINAIRE 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP.	5.00	ชุด	585.00	2,925.00	-	-	2,925.00	
	- U-SHARP CLEAR ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP.	5.00	ชุด	514.00	2,570.00	-	-	2,570.00	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	5.00	ชุด	60.00	300.00	-	-	300.00	
	- 16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH /w. BOX	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เจริญ บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.ปบค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE (W	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- JUNCTION BOX WATER FOR WATER HEATER	5.00	ชุด	60.00	300.00	-	-	300.00	
	- JUNCTION BOX WATER PROOF FOR ELETRICAL PUMP	5.00	ชุด	80.00	400.00	-	-	400.00	
	- JUNCTION BOX WATER PROOF FOR AIR CONDITION	5.00	ชุด	80.00	400.00	-	-	400.00	
รวมเป็นเงิน								26,975.00	
7	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	400.00	เมตร	6.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- 2.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	200.00	เมตร	8.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- 4 Sq.mm. 60227 IEC-01	200.00	เมตร	12.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	100.00	เมตร	35.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- 35 Sq.mm. IEC-01	50.00	เมตร	114.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	100.00	ท่อน	76.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 32 mm. IMC	10.00	ท่อน	375.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 32 mm. IMC	10.00	ท่อน	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 5

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เจริญ บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.บ.ค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อตรง Ø 32 mm. IMC	1.00	ลัง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- ข้องอ Ø 32 mm. IMC	1.00	ลัง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- ท่ออ่อนเหล็ก 32 mm.	20.00	เมตร	40.00	800.00			800.00	
<b>รวมเป็นเงิน</b>								<b>42,750.00</b>	
	- OVERHEAD BAYONET	1.00	ชุด	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
	- CORNER BAYONET	1.00	ชุด	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- DEAD - END BAYONET	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- GUY WIRE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- 400A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w	1.00	ชุด	97,400.00	97,400.00	-	-	97,400.00	
	- GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH,SCLP)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ตู้ STREET LIGHT CONTROL PANEL	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- STREET LUMINAIRE, LED ~105W. IP55 /w 6.00 m POLE	1.00	ชุด	27,780.00	27,780.00	-	-	27,780.00	
	- 6 Sq.mm. NYY-1C	50.00	เมตร	43.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	- 120 Sq.mm. NYY-1C	20.00	เมตร	441.00	8,820.00	-	-	8,820.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 50 mm. IMC	10.00	ท่อน	630.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 80 mm. IMC	10.00	ท่อน	1,846.00	18,460.00	-	-	18,460.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 60 mm.HDPE	30.00	เมตร	83.00	2,490.00	-	-	2,490.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 80 mm.	10.00	ชุด	320.00	3,200.00	-	-	3,200.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เจริญ บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.ปบค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SECONDARY RACK 2 SPOON	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- 200X100X2440 T2.0 CABLE TRAY	10.00	เมตร	730.00	7,300.00	-	-	7,300.00	
รวมเป็นเงิน								196,020.00	
8	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน					-	-		
	- ท่อ PVC f 1/2" CLASS 13.5	10.00	ท่อน	46.00	460.00	-	-	460.00	
	- ท่อ PVC f 3/4" CLASS 13.5	10.00	ท่อน	55.00	550.00	-	-	550.00	
	- ท่อ PVC f 2" CLASS 13.5	10.00	ท่อน	224.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- ท่อ PVC f 1 1/4" CLASS 13.5	10.00	ท่อน	114.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ท่อ PVC f 1 1/2" CLASS 8.5	10.00	ท่อน	98.00	980.00	-	-	980.00	
	- ท่อ PVC f 2" CLASS 8.5	10.00	ท่อน	155.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ท่อ PVC f 2 1/2" CLASS 8.5	10.00	ท่อน	245.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	- ท่อ PVC f 4" CLASS 8.5	10.00	ท่อน	550.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- ท่อ HDPE PE 100 PN 10 f 25 mm.	100.00	ม.	22.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ข้องอ HDPE PE 25 mm	20.00	ตัว	30.00	600.00	-	-	600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เจริญ บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.บค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ต่อดตรง HDPE PE 25 mm	20.00	ตัว	30.00	600.00			600.00	
	- ข้องอเกลียวในทองเหลือง f 1/2"	20.00	อัน	32.00	640.00	-	-	640.00	
	- สามทาง T เกลียวในทองเหลือง f 1/2"	20.00	อัน	45.00	900.00	-	-	900.00	
	- ข้องอ 90 f 2"	20.00	อัน	23.00	460.00	-	-	460.00	
	- ข้องอ 90 f 2 1/2"	10.00	อัน	48.00	480.00	-	-	480.00	
	- ข้องอ 90 f 4"	20.00	อัน	131.00	2,620.00	-	-	2,620.00	
	- สามทาง T f 2"	20.00	อัน	33.00	660.00	-	-	660.00	
	- สามทาง T f 2 1/2"	10.00	อัน	72.00	720.00	-	-	720.00	
	- สามทาง T f 4"x 2"	10.00	อัน	105.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
<b>รวมเป็นเงิน</b>								<b>25,800.00</b>	
	- สามทาง Y f 2"	20.00	อัน	35.00	700.00			700.00	
	- สามทาง Y f 2 1/2"x 2"	20.00	อัน	75.00	1,500.00			1,500.00	
	- สามทาง Y f 4"	10.00	อัน	161.00	1,610.00			1,610.00	
	- สามทาง Y f 4"x 2"	10.00	อัน	140.00	1,400.00			1,400.00	
	- สามทาง TY f 2"	10.00	อัน	35.00	350.00			350.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 8

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เวียง บุญรัตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.ปบค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FD f 2"	10.00	ชุด	250.00	2,500.00			2,500.00	
	- FD f 4"	10.00	ชุด	400.00	4,000.00			4,000.00	
	- CO. f 2"	10.00	ชุด	160.00	1,600.00			1,600.00	
	- STOP VALVE f 1/2"	10.00	ตัว	250.00	2,500.00			2,500.00	
	- GATE VALVE f 1/2"	10.00	ตัว	535.00	5,350.00			5,350.00	
	- GATE VALVE f 3/4"	10.00	ตัว	710.00	7,100.00			7,100.00	
	- GATE VALVE f 1"	5.00	ตัว	1,040.00	5,200.00			5,200.00	
	- CHECK VALVE f 1"	10.00	ตัว	705.00	7,050.00			7,050.00	
	- มาตรวัดน้ำ f 3/4"	10.00	ชุด	1,078.00	10,780.00			10,780.00	
	- FLOAT VALVE f 3/4"	10.00	ชุด	500.00	5,000.00			5,000.00	
	- น้้ายาประสานท่อ pve 1000 กรัม	5.00	กระป๋อง	350.00	1,750.00			1,750.00	
	- แคล้มยึดท่อ pve 3"	50.00	ตัว	10.00	500.00			500.00	
	- แคล้มยึดท่อ pve 4"	50.00	ตัว	8.00	400.00			400.00	
	- อลูมิเนียมแบน	1.00	ซด	300.00	300.00			300.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00			15,000.00	
	- ค่าติดตั้ง+ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์และรั้วฝาดัง ค.ส	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00			22,500.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ พร้อมฐาน	5.00	เครื่อง	6,400.00	32,000.00			32,000.00	
รวมเป็นเงิน								129,090.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ผู้ตรวจ ร.ต.เดวิด บุนนิตน์

ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

สถานที่ พัน.ปบค.2 กรม ป.พล.นย.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คำนวณราคาโดย พ.จ.อ.พิริยศักดิ์ สุวรรณศรี

เมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร พร้อมฐาน	5.00	ใบ	23,200.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป รวมไร้อากาศขนาดความจุไม่น้อยกว่า	5.00	ใบ	8,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
	- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 10 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B	5.00	ถัง	1,900.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
รวมเป็นเงิน								168,000.00	
รวมเป็นเงิน								897,840.00	

เอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคา  
ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน ๑๐ ครอบครัว ป.๔๘  
จำนวน ๑๑๔ รายการ โดยวิธีคัดเลือก  
เลขที่ ช.๑/งป.๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

กองทัพเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน” มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน ๑๐ ครอบครัว ป.๔๘ กองพันทหารปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งที่ ๒ กรมทหารปืนใหญ่กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน จำนวน ๑๑๔ รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบพัสต์ที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม ที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. ความเป็นมา**

ทร.อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๙ กลยุทธ์ด้านส่งกำลังบำรุง ในวงเงินรวมทั้งสิ้น ๖,๑๒๘,๒๑๐,๗๑๗ บาท (หกพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) โดยมีค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง วงเงิน ๑,๒๓๙,๗๖๗,๓๑๕ บาท (หนึ่งพันสองร้อยสามสิบเก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน ๑๐ ครอบครัว ป.๔๘ กองพันทหารปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งที่ ๒ กรมทหารปืนใหญ่ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ที่ชำรุดทรุดโทรม ให้สามารถใช้ปฏิบัติราชการ ได้อย่างต่อเนื่อง

**๓. เอกสารแนบท้ายการเสนอราคา**

- ๓.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๓.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๓.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๓.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๓.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายพัสดุที่เสนอราคา ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ณ วันประกาศเชิญชวนเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ กิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอ

๔.๑๔.๑ กิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกัน เป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลหรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนด ให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้

๔.๑๔.๒ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๔.๑๔.๓ กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้น ต้องใช้คุณสมบัติของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๔.๑๕.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ (หนึ่ง) ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๕.๒ กรณีผู้ยื่น...

๔.๑๕.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๔.๑๕.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔.๑๕.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ที่ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามข้อ ๓.๕

#### ๔.๑๕.๕ ข้อยกเว้น

กรณีตามข้อ ๔.๑๕.๑ - ข้อ ๔.๑๕.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้าง...

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

## ๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ของใบเสนอราคา และเอกสารหลักฐานอื่น ๆ ซึ่งแยกไว้ นอกของเสนอราคา ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลมิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาหนังสือรับรองประทับตรา (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (เฉพาะนิติบุคคลในประเทศ) ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลมิใช่นิติบุคคล

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SME) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

(๖) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

(๗) ให้ยื่นเอกสารตามข้อ ๔.๑๕

### ๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๖.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒)

## ๖. การเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคาร้านี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ ด้วยทุกแห่ง

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอรายละเอียดการเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้าย ใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือ ไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังพัสดุ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ค่ายจุฬารามณ์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัด นราธิวาส

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอ โดยภายในกำหนด ยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายการที่ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๖๐ ๑๑๑ ๑๑๒ และ ๑๑๓ ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๖.๕ ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารเสนอราคา

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอก่อนที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จำหน้าซองถึงประธานกรรมการซื้อ โดยวิธีคัดเลือก โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคา เลขที่ ช.๑/งบ.๒๕๖๙" ยื่นต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. ณ กองส่งกำลังบำรุง กองบัญชาการหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ค่ายกรมหลวงชุมพร ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอกแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

๖.๗ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซองเสนอรายอื่นตามข้อ ๓.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นซองเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซองเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นซองเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นซองเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่น ข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นซองเสนอ และหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นซองเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นซองเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเสนอราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง จากคณะกรรมการเปิดซองเสนอราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการซื้อ...

คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเสนอราคา กองส่งกำลังบำรุง กองบัญชาการหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ค่ายกรมหลวงชุมพร ต่าบลstätte หีบ อำเภอstätte จังหวัดชลบุรี ในวันยื่นซองเสนอราคา ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

#### ๗. คุณลักษณะเฉพาะ

๗.๑ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน มีความประสงค์จะซื้อวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน ๑๐ ครอบครัว ๒.๔๘ กองพันทหารปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งที่ ๒ กรมทหารปืนใหญ่ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน จำนวน ๑๑๔ รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่แนบ

๗.๒ กรณีที่เสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ระบุเลขที่ (มอก.) ในใบเสนอราคา และแสดงเครื่องหมายมาตรฐานที่ผลิตภัณฑ์ในชั้นการส่งมอบพัสดุ

๗.๓ การบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๔ ต้องเป็นพัสดุที่มีขนาดตามที่ทางราชการกำหนดและมีคุณภาพตามท้องตลาดทั่วไป

๗.๕ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๗.๖ ต้องเป็นของที่ผลิตภายในประเทศ

#### ๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๘.๑ ในการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องเสนอครบทุกรายการ

๘.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๕ หรือยื่นข้อเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๖ แล้ว คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินกำหนดไว้ในเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๘.๓ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคาของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ว เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๕) ไม่ใช่ตัวพิมพ์ในการกรอกใบเสนอราคา

(๖) ผู้ลงนามในใบเสนอราคาไม่ได้รับมอบอำนาจ

(๗) ผู้มีอำนาจลงนามไม่ครบถ้วนที่จะผูกพันนิติบุคคลได้ (กรณีผู้มีอำนาจมีมากกว่า ๑ คน)

(๘) ไม่กำหนดวันยื่นราคาหรือกำหนดยื่นราคาน้อยกว่าเงื่อนไข

(๙) ไม่กำหนดวันส่งมอบงาน หรือกำหนดเกินกว่าเงื่อนไข

(๑๐) ไม่กำหนด...

(๑๐) ไม่กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือกำหนดน้อยกว่าเงื่อนไข

(๑๑) ไม่ลงชื่อผู้มอบอำนาจหรือลงชื่อไม่ครบ

(๑๒) ไม่ส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการวัสดุตามข้อ ๖.๔

๘.๔ ในการตัดสินใจการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกหรือหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๘.๕ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลเท็จหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๘.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองเสนอราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๖.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเสนอราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๕ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๖.๗ และหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๙. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ได้รับการเสนอราคาได้ ให้หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๓.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๙.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๑)

๙.๕ พันธบัตร...

๙.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้าง ซึ่งหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ได้รับมอบไว้แล้ว

๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๓.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ (หก) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินได้รับอนุมัติเงินงบประมาณจากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

๑๓.๒ เมื่อหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามเสนอราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๓.๔ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธินสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ไว้ชั่วคราว

นาวาเอก



(พูนศักดิ์ บัวเนียม)

ประธานกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระเบื้องลอนคู่ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.๗๙ - ๒๕๒๙
๒. กระเบื้องแผ่นเรียบ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.๒๑๙ - ๒๕๓๐
๓. กระเบื้องเซรามิค เป็นผลิตภัณฑ์ตราอักษร ไดนาสตี โทล์ทอป โสสุโก้ คัมพาน่า คอตโต้
๔. สี เป็นผลิตภัณฑ์ตราอักษร ทีโอเอ เจบีพี นิปปอน เดลต้า หรือ มอก.๒๗๒ - ๒๕๔๙ มอก.๔๐๑ - ๒๕๓๔ มอก.๓๒๗ - ๒๕๕๓
๕. ท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์ เป็นผลิตภัณฑ์ตราอักษร มอก.๑๗ - ๒๕๓๒
๖. สุขภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ตราอักษร อเมริกันสแตนดาร์ด คอตโต้ กระรัต
๗. สายไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.๑๑ - ๒๕๕๓
๘. ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ เป็นผลิตภัณฑ์ตราอักษร เนชั่นแนล ฟิลลิปป์ โตชิบา ซิลวาเนีย
๙. ตู้แช่ในเคอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.๑๔๓๖ - ๒๕๕๐
๑๐. เครื่องปั้มน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.๑๔๓๔ - ๒๕๕๖
๑๑. รายการซื้อใดที่ไม่ได้ระบุ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ มอก. หรือผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ห้องตลาดมีจำหน่าย เป็นของใหม่ บรรจุหีบห่อเรียบร้อย คุณภาพดี เหมาะสมกับการใช้งาน

นาวาเอก



(พูนศักดิ์ บัวเนียม)

ประธานกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนเสนอราคา ที่ ช.1/งป.2569

รายการวัสดุซ่อมแซมบ้านพักนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ป.48

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
	<b>งานมุงหลังคากระเบื้องลอนคูสี</b>				
1.	กระเบื้องลอนคูสีขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	800		
2.	กระเบื้องลอนคูสีขนาด 0.50 x 1.50 ม.	แผ่น	600		
3.	กระเบื้องลอนคูโปร่งแสง ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	50		
4.	ครอบสันโค้ง	แผ่น	100		
5.	ครอบข้าง	แผ่น	100		
6.	ครอบข้างปิดชายคา	แผ่น	50		
7.	ครอบชนผนัง	แผ่น	100		
8.	ครอบโค้งปิดจั่ว	แผ่น	50		
9.	อุปกรณ์ยึด	ชุด	100		
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>				
10.	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขอบเว้าตีชนฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	30		
11.	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.06 ม. โครงอลูมิเนียม T - BAR เคลือบขาว	ตร.ม.	30		
12.	ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ลายไม้ เซาะร่องและมีช่องระบายอากาศ) ภายในกรุผนังตลอด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	30		
	<b>งานผิวพื้น</b>				
13.	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	30		
14.	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	30		
15.	พื้นปูกระเบื้องยางขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	30		
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>				
16.	โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ	ชุด	5		
17.	อ่างล้างหน้าฝังบนเคาน์เตอร์	ชุด	5		
18.	อ่างชักล้างเซรามิก	ชุด	5		
19.	ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน	ชุด	5		
20.	สายอ่อนชำระ	ชุด	5		
21.	กระจกเงาหนา 3/16" กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 0.50 x 0.90 ม.	ชุด	5		
22.	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	5		
23.	ที่ใส่สบู่	ชุด	5		
24.	ราวพาดผ้าสแตนเลสยาว 0.60 ม.	ชุด	5		

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
25.	ขอแขวนผ้า	ชุด	5		
26.	ก๊อคน้ำ	ชุด	5		
27.	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูเซรามิค งานทาสี	ม.	5		
28.	งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	100		
29.	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	50		
30.	งานพ่นสี ระบบไฟฟ้าภายในอาคารพักนายทหารประทวน ฯ	ตร.ม.	50		
31.	LED CEILING LIGHT (SURFACE TYPE) 24 W. LED CHIP 1,700 lm. 6500k	ชุด	5		
32.	CEILING MOUNTED LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	ชุด	5		
33.	DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	ชุด	5		
34.	WALL MOUNT LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~12 W. LED BULB 1,080 lm.	ชุด	5		
35.	WIRE GUARD BATTEN LUMINAIRE 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP.	ชุด	5		
36.	U-SHARP CLEAR ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP.	ชุด	5		
37.	16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	ชุด	5		
38.	16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH /w. BOX	ชุด	5		
39.	16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	ชุด	5		
40.	16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE (Wp)	ชุด	5		
41.	JUNCTION BOX WATER FOR WATER HEATER	ชุด	5		
42.	JUNCTION BOX WATER PROOF FOR ELETRICAL PUMP	ชุด	5		
43.	JUNCTION BOX WATER PROOF FOR AIR CONDITION	ชุด	5		
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>				
44.	1.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	เมตร	400		
45.	2.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	เมตร	200		
46.	4 Sq.mm. 60227 IEC-01	เมตร	200		
47.	10 Sq.mm. IEC-01	เมตร	100		
48.	35 Sq.mm. IEC-01	เมตร	50		

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
49.	ท่อ Ø 15 mm. EMT	ท่อน	100		
50.	ท่อ ขนาด Ø 32 mm. IMC	ท่อน	10		
51.	ท่อ ขนาด Ø 32 mm. IMC	ท่อน	10		
52.	ข้อต่อตรง Ø 32 mm. IMC	ลึง	1		
53.	ข้องอ Ø 32 mm. IMC	ลึง	1		
54.	ท่ออ่อนเหล็ก 32 mm.	เมตร	20		
55.	OVERHEAD BAYONET	ชุด	1		
56.	CORNER BAYONET	ชุด	1		
57.	DEAD - END BAYONET	ชุด	1		
58.	GUY WIRE	ชุด	1		
59.	400A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	ชุด	1		
60.	GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH,SCLP)	ชุด	1		
61.	ตู้ STREET LIGHT CONTROL PANEL	ชุด	1		
62.	STREET LUMINAIRE, LED ~105W. IP55 /w 6.00 m POLE	ชุด	1		
63.	6 Sq.mm. NYY-1C	เมตร	50		
64.	120 Sq.mm. NYY-1C	เมตร	20		
65.	ท่อ ขนาด Ø 50 mm. IMC	ท่อน	10		
66.	ท่อ ขนาด Ø 80 mm. IMC	ท่อน	10		
67.	ท่อ ขนาด Ø 60 mm.HDPE	เมตร	30		
68.	SERVICE ENTRANCE Ø 80 mm.	ชุด	10		
69.	SECONDARY RACK 2 SPOON	ชุด	10		
70.	200X100X2440 T2.0 CABLE TRAY	เมตร	10		
	<b>ระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน</b>				
71.	ท่อ PVC f 1/2" CLASS 13.5	ท่อน	10		
72.	ท่อ PVC f 3/4" CLASS 13.5	ท่อน	10		
73.	ท่อ PVC f 2" CLASS 13.5	ท่อน	10		
74.	ท่อ PVC f 1 1/4" CLASS 13.5	ท่อน	10		
75.	ท่อ PVC f 1 1/2" CLASS 8.5	ท่อน	10		
76.	ท่อ PVC f 2" CLASS 8.5	ท่อน	10		
77.	ท่อ PVC f 2 1/2" CLASS 8.5	ท่อน	10		
78.	ท่อ PVC f 4" CLASS 8.5	ท่อน	10		

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
79.	ท่อ HDPE PE 100 PN 10 f 25 mm.	ม.	100		
80.	ข้อต่อ HDPE PE 25 mm	ตัว	20		
81.	ข้อต่อตรง HDPE PE 25 mm	ตัว	20		
82.	ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง f 1/2"	อัน	20		
83.	สามทาง T เกลียวในทองเหลือง f 1/2"	อัน	20		
84.	ข้อต่อ 90 f 2"	อัน	20		
85.	ข้อต่อ 90 f 2 1/2"	อัน	10		
86.	ข้อต่อ 90 f 4"	อัน	20		
87.	สามทาง T f 2"	อัน	20		
88.	สามทาง T f 2 1/2"	อัน	10		
89.	สามทาง T f 4"x 2"	อัน	10		
90.	สามทาง Y f 2"	อัน	20		
91.	สามทาง Y f 2 1/2"x 2"	อัน	20		
92.	สามทาง Y f 4"	อัน	10		
93.	สามทาง Y f 4"x 2"	อัน	10		
94.	สามทาง TY f 2"	อัน	10		
95.	FD f 2"	ชุด	10		
96.	FD f 4"	ชุด	10		
97.	CO. f 2"	ชุด	10		
98.	STOP VALVE f 1/2"	ตัว	10		
99.	GATE VALVE f 1/2"	ตัว	10		
100.	GATE VALVE f 3/4"	ตัว	10		
101.	GATE VALVE f 1"	ตัว	5		
102.	CHECK VALVE f 1"	ตัว	10		
103.	มาตรวัดน้ำ f 3/4"	ชุด	10		
104.	FLOAT VALVE f 3/4"	ชุด	10		
105.	น้ำยาประสานท่อ pve 1000 กรัม	กระป๋อง	5		
106.	แคล้มยึดท่อ pve 3"	ตัว	50		
107.	แคล้มยึดท่อ pve 4"	ตัว	50		
108.	อลูมิเนียมแบน	ชุด	1		
109.	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	ชุด	5		

ที่	รายการ ชนิด ขนาด หรือคุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
110.	ค่าติดตั้ง+ฐาน ค.ส.ล.รองรับถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์และรั้วฝาถัง ค.ส.ล.	ชุด	5		
111.	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ พร้อมฐาน	เครื่อง	5		
112.	ถังเก็บน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร พร้อมฐาน	ใบ	5		
113.	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป รวมไร้อากาศขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2 ลบ.ม.	ใบ	5		
114.	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 10 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B	ถัง	5		

ราคาสินค้า

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รวม 114 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น

( )

นาวาเอก



(พูนศักดิ์ บัวเนียม)

ประธานกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก